

Praktiken und Infrastrukturen des Open-Access-Monitorings

Heinz Pampel, Gernot Deinzer, Lisa-Marie Stein, Julia Bartlewski, Colin Sippl,
Bernhard Mittermaier, Dorothea Strecker

Workshop 24



Programm

- Kurzvorstellung
 - OA Datenpraxis
 - openCost
 - Transform2Open
- Diskussion in Kleingruppen
- Präsentation der Ergebnisse im Plenum

Anliegen

- Open-Access-Monitoring
 - Erfassung und Analyse von Publikationen, Kosten und Parametern des OA-Publizierens
- Ziel des Workshops
 - Diskussion aktueller Fragestellungen des OA-Monitorings
 - Austausch in der Community
- Handlungsfelder
 - Standardisierung stärken
 - Transparenz fördern
 - Nachnutzung offener Daten erweitern
- Veranstalter:innen
 - DFG-Projekte OA Datenpraxis, openCost, Transform2Open

OA Datenpraxis

- unterstützt die Strukturbildung für die Open-Access-Transformation an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland (Pampel et al., 2024).
- Partner:
 - Helmholtz Open Science Office
 - Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin
 - Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
- Projektlaufzeit 2024-01 – 2026-12
- Projektwebsite: <https://oa-datenpraxis.de>



OA Datenpraxis

Umfrage "Erfassung von Publikationskosten an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland"

DE GRUYTER

BIBLIOTHEK - Forschung und Praxis 2025; 4(2): 202-206

Dorothea Strecker*, Heinz Pampel und Jonas Höfting

Erfassung von Publikationskosten an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland

<https://doi.org/10.1515/de-2025-0028>

Abstract: Data on publication output and publication costs are needed for the strategic and operational planning of the open access transformation. This article presents the results of a survey conducted in 2024 as part of the project „JA Datapartner“, which is funded by the German Research Foundation (DFG). The survey, which was designed in dialog with DEAL, investigated how data on publication costs are currently recorded at research institutions in Germany. Representatives of universities, universities of applied sciences, institutions of non-university research institutions and federal departmental research institutions were addressed. Of the 583 people invited, 258 (44.3%) took part in the survey. The survey is the first comprehensive study on recording publication costs in Germany.

Keywords: Open access; publication costs; data practices

1 Einleitung

Mit der Unterzeichnung der „Berliner Erklärung über offenen Zugang zu wissenschaftlichem Wissen“ im Jahr 2003 durch die großen Wissenschaftsorganisationen nahm in Deutschland eine breite Diskussion über die Umsetzung...

zendo

Research Group Information Management at the Berlin School of Library and Information Science

Published May 6, 2025 | Version 1.0

Dataset for: Recording of publication costs at research performing institutions in Germany

Version: 1.0
20 views
107 downloads

Files

[1_data_documentation.pdf](#)

Data Documentation for: Recording of Publication Costs at Research Performing Institutions in Germany

Dorothea Strecker¹, Heinz Pampel^{1,2}, and Jonas Höfting¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin School of Library and Information Science
²Heinrich Heine Association, Heilmholtz Open Science Office

Strecker, Pampel & Höfting, 2025a
Strecker, Pampel & Höfting, 2025b

Open Access Dashboard Collection

Data Documentation for: Mapping the Landscape of Open Access Dashboards: A Dataset for Research and Infrastructure Development

Johannes Schneider¹
johannes.schneider@os.helmholtz.de
0009-0004-6510-166X

Heinz Pampel^{1,2}
heinz.pampel@hu-berlin.de

Jonas Höfting²
jonas.hoefting@hu-berlin.de

Open-Access-Dashboard Collection

Show 10 entries

Search:

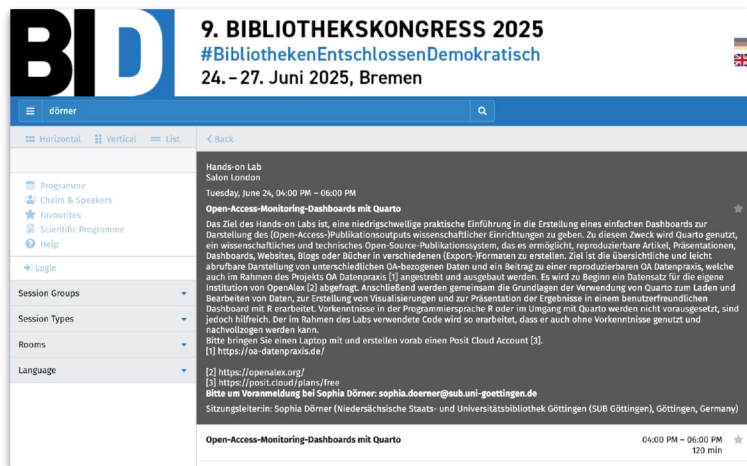
	NAME	URL	Time period	Operator	RO
1	The STM Open Access Dashboard	https://stm-assoc.org/oa-dashboard/oa-dashboard-2024/	2013–2023	International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers (STM)	htt
2	CWTS Leiden Ranking	https://www.leidenranking.com/ranking/2024/list	2006–2022	Centre for Science and Technology Studies (CWTS), Leiden University	htt
3	CWTS Leiden Ranking Open Edition	https://open.leidenranking.com/	2006–2022	Centre for Science and Technology Studies (CWTS), Leiden University	htt

Schneider, Pampel & Höfting, 2025

OA Datenpraxis

Work in Progress

Open-Access-Monitoring-Dashboards mit Quarto



THE
CARPENTRIES

Notebooks

OA Datenpraxis DE Projektpartner Publikationen Projektvorhaben Aktuelles OA Dashboards

OpenAlex

WEBR STATUS
Ready!

Note
Dieses Notebook wird nur in English angeboten

What is OpenAlex?

OpenAlex is a fully-open bibliographic database open

2022 as a successor to the then discontinued Microsoft Academic Graph. It comprises information about various entities of the scholarly ecosystem such as research outputs (journal articles, books, datasets, etc.), authors, sources, etc. (OurResearch, n.d.).

The OpenAlex dataset is a useful tool to monitor open access activities on different levels of aggregation, as OpenAlex e.g. provides information on the open access status of a work or information on estimates for article processing charges (APCs) at the journal and work levels.

How can I access OpenAlex data?

OpenAPC

WEBR STATUS
Ready!

Note
Dieses Notebook wird nur in English angeboten

What is OpenAPC?

OpenAPC is an initiative that aims to collect information on payments for open access publications (Pieper and Broschinski 2018). The project is located at Bielefeld University Library and started ingesting data from research organizations in 2014. Although the project initially started with a focus on Germany, institutions from more than 20 countries share payment information via OpenAPC as of 2025.

If research organizations are pursuing a complete transition away from the subscription model and toward open access, it is important to understand the financial dimension. However, data on open access costs are difficult to obtain. Prices listed on publisher websites can be useful to understand what publishers charge for open access publications. There are lists that collect this information and enable comprehensive analyses across multiple publishers (Butler et al. 2024). In contrast to these price lists, OpenAPC collects information about payments research organizations made. The amounts paid can differ from prices listed on publisher websites, for example if the organization has signed an agreement with the publisher, or if a publisher grants a discount.

The OpenAPC dataset shows how much money was spent to publish open access. The initiators imagine that the dataset "(can) be reused to make cash flows between research institutions and publishers more transparent" (OpenAPC n.d.).

Participating in OpenAPC is voluntary. Not all institutions collect data about these payments or pass the data on to OpenAPC.

How can I access OpenAPC data?

openCost

- **Ziel:**
 - Fairness & Kostentransparenz im Publikationswesen durch Offenlegung und Verfügbarmachung von Publikationskosten
 - Schaffung einer **technischen Infrastruktur**, mit der Publikationskosten umfassend erfasst und offen zugänglich gemacht werden können
- **Partner:**



- **DFG-Projekt:** 457354095
- **Laufzeit:** 1. Phase: 2022-2025, 2. Phase: 2025-2028
- **Website:** <https://www.opencost.de/>



openCost

Ziele der ersten Projektphase

- Entwicklung eines **standardisierten Metadatenformats** zur Erfassung und Übertragung von Kostendaten
- Implementierung einer **Schnittstelle** zum automatisierten offenen **Datenaustausch**
- Erweiterung der **Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB)** um Funktionen zur Anzeige von **Informationen zum Publizieren**

openCost

Ziele der ersten Projektphase

- Entwicklung eines **standardisierten Metadatenformats** zur Erfassung und Übertragung von Kostendaten
- Implementierung einer **Schnittstelle** zum automatisierten offenen **Datenaustausch**
- Erweiterung der **Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB)** um Funktionen zur Anzeige von **Informationen zum Publizieren**

Das Metadatenschema

- ✓ für gebührenpflichtige Einzelartikel
- ✓ für Verträge (DEAL, ...)
- Abdeckung von Zusatzkosten
- systemunabhängiges Austauschformat
- Entwicklung mit Community
- normiertes Vokabular
- **Dokumentation & Schema:**
[Github Repository](#)



openCost

Ziele der ersten Projektphase

- Entwicklung eines **standardisierten Metadatenformats** zur Erfassung und Übertragung von Kostendaten
- Implementierung einer **Schnittstelle** zum automatisierten offenen **Datenaustausch**
- Erweiterung der **Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB)** um Funktionen zur Anzeige von **Informationen zum Publizieren**

Praxisvorteile

- ✓ Kostentransparenz, intra- und interinstitutionelle Kostenvergleiche
- ✓ einmalige und unmittelbare Publikationskostenerfassung statt Vielzahl an variierenden Listen und Anforderungen
- ✓ reduzierter Arbeitsaufwand (standardisierte Erfassung und automatisierter Austausch per OAI-Schnittstelle)
- ✓ regelmäßiger automatisierter Datenabruf: aktuelle Daten, einfache Datenkorrekturen und Updates möglich

openCost

Ziele der ersten Projektphase

- Entwicklung eines **standardisierten Metadatenformats** zur Erfassung und Übertragung von Kostendaten
- Implementierung einer **Schnittstelle** zum automatisierten offenen **Datenaustausch**
- Erweiterung der **Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB)** um Funktionen zur Anzeige von **Informationen zum Publizieren**

Publikations- & Kosteninfos

- ✓ Möglichkeit zur Einordnung der Zeitschrift anhand der Zeitschriftenkategorie
- ✓ Infos zur Zweitveröffentlichung in Open Access
- ✓ einrichtungsspezifische Publikationskosteninfos
- ✓ Kontakt zum Publikationsservice in ihrer Einrichtung
- ✓ zeitschriftenspezifische Infos zum Publizieren aus dem DOAJ
- ✓ durchschnittliche Publikationskosten einer Zeitschrift aus OpenAPC



Neue Services für Publizierende

in der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB)

openCost

Ziele der zweiten Projektphase

- Entwicklung eines **openCost-Internformats**: internes Speicherformat, Unterstützung wiss. Einrichtungen bei der Implementierung von Informationsbudgets
- Fortschreibung des openCost-Austauschformats für **weitere Publikationstypen** (z. B. Bücher, Buchkapitel, Konferenzschriften, Forschungsdaten, ...) **und Kostenarten** (Diamond OA)
- Entwicklung eines **openCost-Validators** und Erweiterung der Schnittstellen des OLAP-Servers
- Erweiterung der EZB um **Registry-Funktion** für **Verträge**
- Erweiterung der EZB um **Dashboard: Auswertung von OA-Geschäftsmodellen und -Verträgen**

openCost

Ziele der zweiten Projektphase

1

- Entwicklung eines **openCost-Internformats**: internes Speicherformat, Unterstützung wiss. Einrichtungen bei der Implementierung von Informationsbudgets

2

- Fortschreibung des openCost-Austauschformats für **weitere Publikationstypen** (z. B. Bücher, Buchkapitel, Konferenzschriften, Forschungsdaten, ...) **und Kostenarten** (Diamond OA)
- Entwicklung eines **openCost-Validators** und Erweiterung der Schnittstellen des OLAP-Servers

3

- Erweiterung der EZB um **Registry-Funktion** für **Verträge**
- Erweiterung der EZB um **Dashboard: Auswertung von OA-Geschäftsmodellen und -Verträgen**



Ihr Input ist gefragt!

- ✓ **Heute!**
- ✓ Und bei der internationalen openCost-Konferenz vom **17. bis 19. März 2026** in Hamburg:



openCost: Navigating Cost Transparency

Call for Posters (bis 31.10.2025)

Achtung: Einladung!



Strategien und Werkzeuge für die finanzielle und organisatorische Open-Access-Transformation

DFG-gefördertes Projekt
Projektnummer 505575192
Laufzeit 02/2023 - 01/2026

- Aus dem Forschungszentrum Jülich:
 - Irene Barbers†, Bernhard Mittermaier, Margit Schön
- Aus der Universität Potsdam:
 - Tobias Höhnnow, Peter Kostädt, Joshua Shelly
- Aus dem Helmholtz Open Science Office:
 - Roland Bertelmann, Lea Maria Ferguson, Marcel Meistring, Heinz Pampel, Mathijs Vleugel



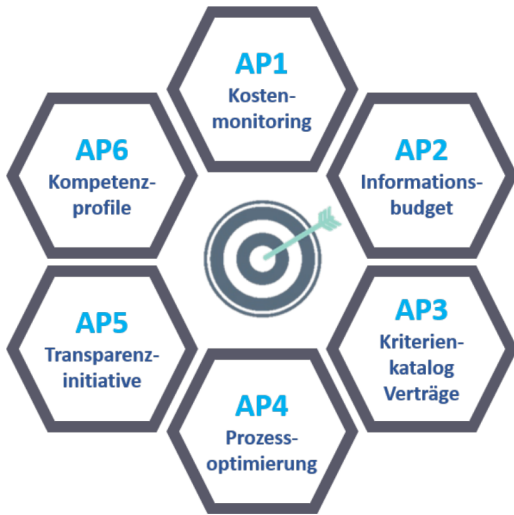
- Ausgangslage

- Die finanzielle Dimension der OA-Transformation hat eine zentrale Bedeutung
- Bei Umsetzungsmaßnahmen auf den lokalen Ebenen wird eine starke Fragmentierung sichtbar

- Projektziele



- Weiterentwicklung von Budgets, Kriterien und Kompetenzen
- Förderung der Kostentransparenz (National & International)
- Förderung der Strukturbildung in der OA-Transformation (Fokus Deutschland)
- Modellentwicklung und Standardisierung
- Transfer der erzielten Erkenntnisse auf internationale Ebene
- Beitrag für nachhaltige Wissenschaftsinfrastrukturen



1. Monitoring der gesamten Kosten für das Publizieren an wissenschaftlichen Einrichtungen
2. Zusammenspiel von verschiedenen Finanzmitteln (Bibliotheksetat, Drittmittel und weitere Finanzmittel)
3. Kriterien für Verträge mit kommerziellen Publikationsdienstleistern (Weiterentwicklung Allianz-Mindeststandard)
4. Arbeitsabläufe rund um den Umgang mit Publikationen im Zusammenspiel mit Verlagen und wissenschaftlichen Einrichtungen (Metadaten und Rechnungsabwicklung)
5. Förderung von Transparenz (Offenlegung von Kosten zu Subskriptions-, Transformations- und OA-Verträgen)
6. Organisatorische Aspekte der OA-Transformation in Bibliotheken (Kompetenzen und Strukturen)

- Report “Publikationskostenmonitoring”
- Handreichung für Entscheider*innen zum Publikationsmonitoring
- Modulares Referenzmodell für das Informationsbudget
- Empfehlungen für transformative Zeitschriftenverträge mit Publikationsdienstleistern
- Handreichung für effiziente Open-Access-Workflows
- Transparenz in der Wissenschaft: Strategien für offene Informationsversorgung.
- Kompetenzprofile für die Open-Access Transformation



[bit.ly/transform2open](https://transform2open.de/)

Ablauf

Zeitraum	Programmpunkt
09:00 - 09:05	Begrüßung
09:05 - 09:25	Vorstellung der Projekte OA Datenpraxis (6 Minuten) openCost (6 Minuten) Transform2Open (6 Minuten)
09:25 - 09:30	Vorstellung der Methode, Aufteilen der Teilnehmenden in drei Kleingruppen
09:30 - 10:15	Teilnehmende diskutieren in Kleingruppen an einer der Stationen; Wechsel zur nächsten Station nach 15 Minuten Station 1: Standardisierung Station 2: Transparenz Station 3: Offene Daten
10:15 - 10:30	Zusammenfassung von Diskussionen an den Stationen im Plenum

Diskussion in Kleingruppen

Station 1: Standardisierung

Etherpad: https://etherpad.wikimedia.org/p/OAT2025_WS24_Station_1



Station 2: Transparenz

Etherpad: https://etherpad.wikimedia.org/p/OAT2025_WS24_Station_2



Station 3: Offene Daten

Etherpad: https://etherpad.wikimedia.org/p/OAT2025_WS24_Station_3



Wechsel zur nächsten Station nach 15 Minuten.

Referenzen

- Bartlewski, J., Broschinski, C., Deinzer, G., Pieper, D., Schweighofer, B., Sippl, C., Stein, L.-M., Wagner, A., & Weisheit, S. (2024). *openCost: Automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen: Zwischenbericht zum DFG-Projekt Nr. 457354095*. <https://doi.org/10.3204/PUBDB-2025-00973>
- Deinzer, G. (2024). Informationsbudget an der Universität Regensburg – Ein Blick über den Tellerrand. *b.i.t.online*, 27(5), 451–460. <https://doi.org/10.5283/epub.59369>
- Ferguson, L. M., Pampel, H., Strecker, D., & Meistring, M. (2025). Transparenz in der Wissenschaft: Strategien für offene Informationsversorgung. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14505423>
- Meistring, M., Ferguson, L. M., Pampel, H., & Vleugel, M. (2025). Modulares Referenzmodell für das Informationsbudget. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13828013>
- Pampel, H., Jahn, N., Bertelmann, R., Horstmann, W., Rothfritz, L., Ferguson, L. M., Schmidt, B., & Stisser, A. (2024). *Datenpraxis zur Gestaltung der Open-Access-Transformation—Analyse, Empfehlung, Training & Vernetzung (OA Datenpraxis)*. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.10794298>
- Schneider, J., Pampel, H., & Höfting, J. (2025). *Data Documentation for: Mapping the Landscape of Open Access Dashboards: A Dataset for Research and Infrastructure Development* [Dataset]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15593821>
- Schweighofer, B., & Bartlewski, J. (2024). *Building an infrastructure for cost data transparency. Katina Magazine*. <https://doi.org/10.1146/katina-121824-1>
- Schweighofer, B., & Wagner, A. (Hrsg.). (2023). *openCost on the road to publication cost transparency: Proceedings, expert workshop, Hamburg, Germany, October 5–7, 2022*. Hamburg: Verlag Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY. <https://doi.org/10.3204/PUBDB-2023-02961>
- Shelley, J. Höhniw, T. (2025) Open-Access-Prozesse gemeinsam und nachhaltig optimieren – Empfehlungen aus Transform2Open BIT online 28(2), 106-112. bit.ly/oabonline
- Stein, L.-M. (2024). Kommerzielles Wissen? Transparent publizieren mit openCost. *BIT online*, 27(5), 461–469. <https://doi.org/10.3204/PUBDB-2024-04986>
- Strecker, D., Pampel, H., & Höfting, J. (2025a). *Dataset for: Recording of publication costs at research performing institutions in Germany* (Version 1.0) [Dataset]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14732554>
- Strecker, D., Pampel, H., & Höfting, J. (2025b). Erfassung von Publikationskosten an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland. *Bibliothek Forschung Und Praxis*, 49(2). <https://doi.org/10.1515/bfp-2025-0008>